

Битва за Родину

№20 (2016)



T-44-100 (P)

IV 1:50



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

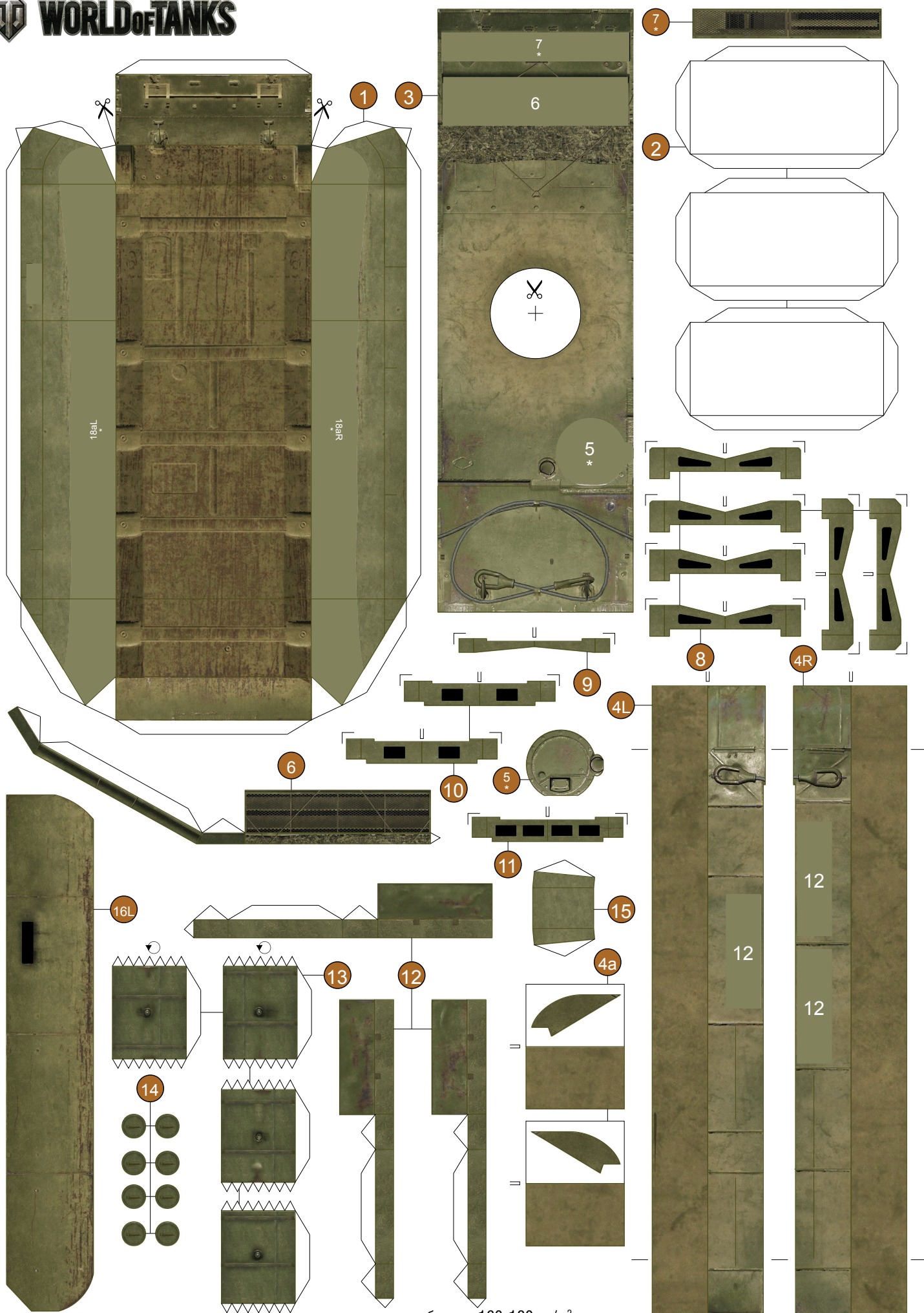


автор модели Орест Дюга

модель среднего танка **Т-44-100(Р)** (простая и сложная, «игровой» цвет) – страницы 3-7
модель среднего танка **Т-44-100(Р)** (простая и сложная, камуфляж) – страницы 8-12



автор модели: Олег Дмитрук



При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

распечатать на бумаге 160-180 гр/м²

версия 1.0



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом [WorldOfPaperTanks](http://WorldOfPaperTanks.ru)
Текстуры, иллюстрации, вёрстка — Николай Фёдоров
Минск, 2016



При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

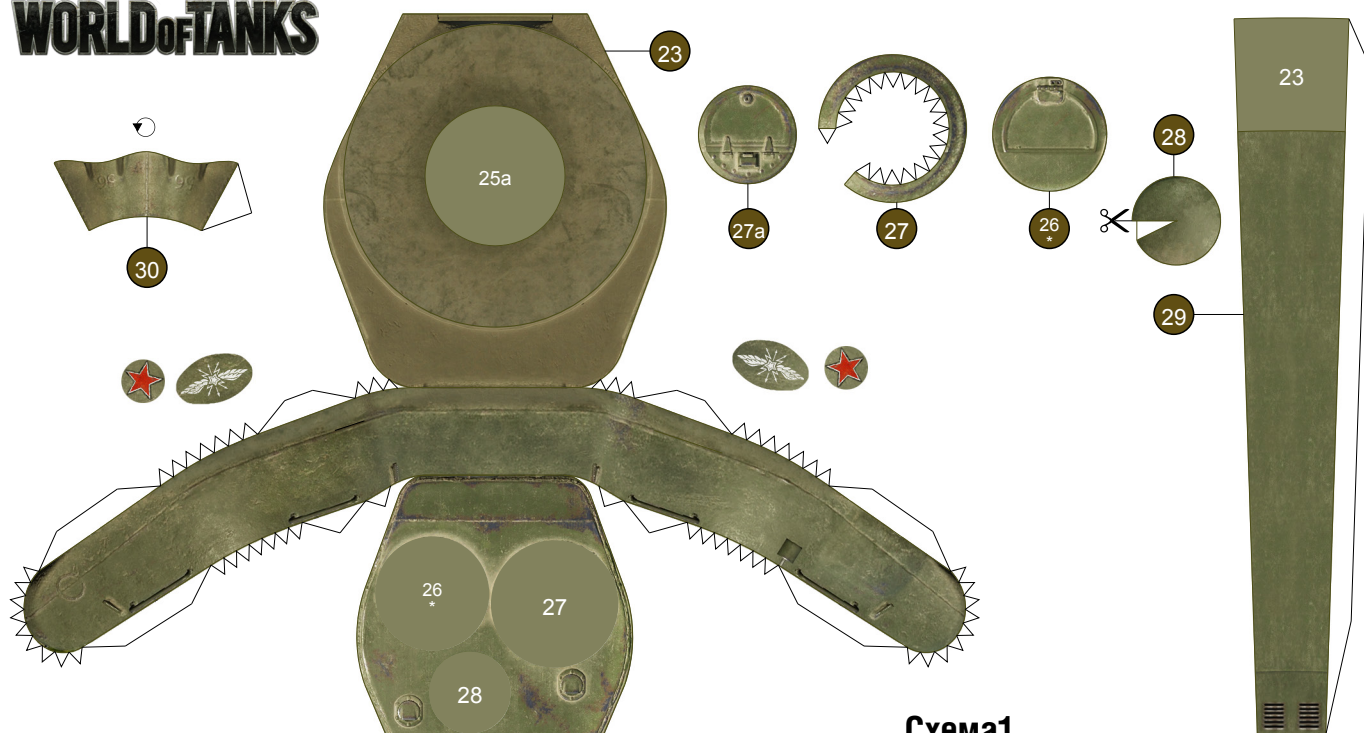
версия 1.0



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом [WorldOfPaperTanks](http://WorldOfPaperTanks.com)
Текстуры, иллюстрации, вёрстка — Николай Фёдоров
Минск, 2016



распечатать на бумаге 160-180 гр/м²

Схема2

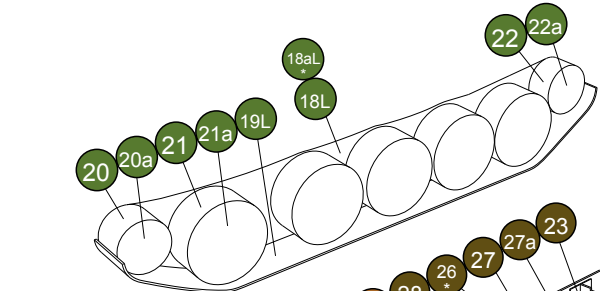


Схема1

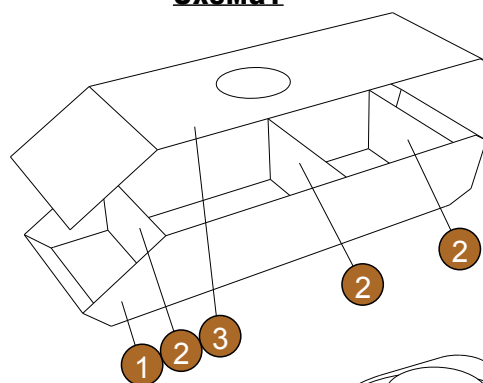


Схема4

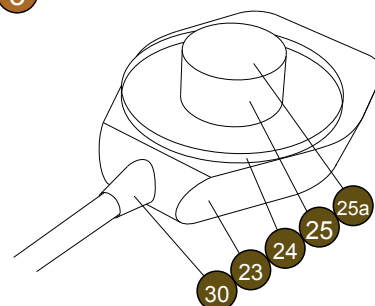
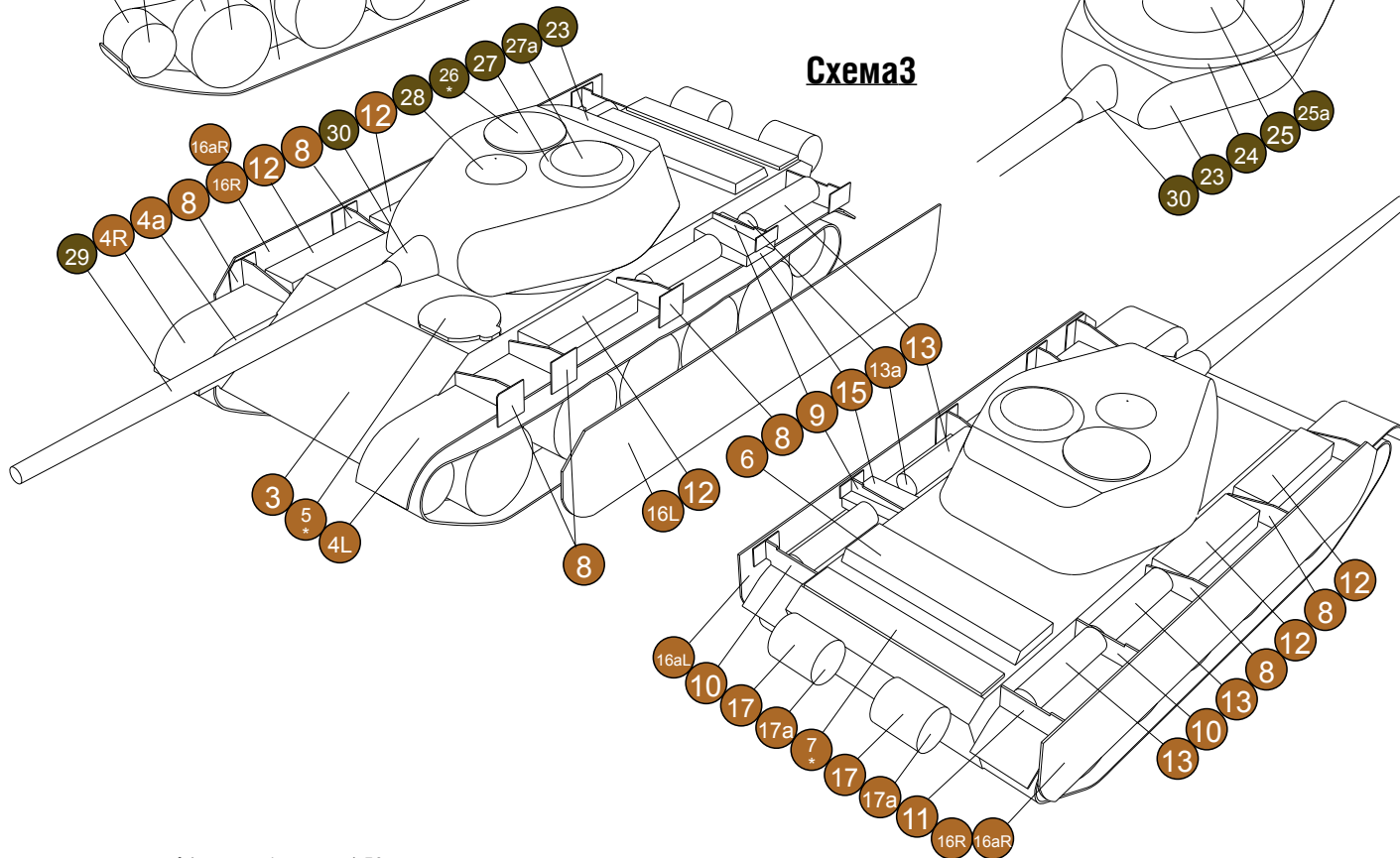


Схема3



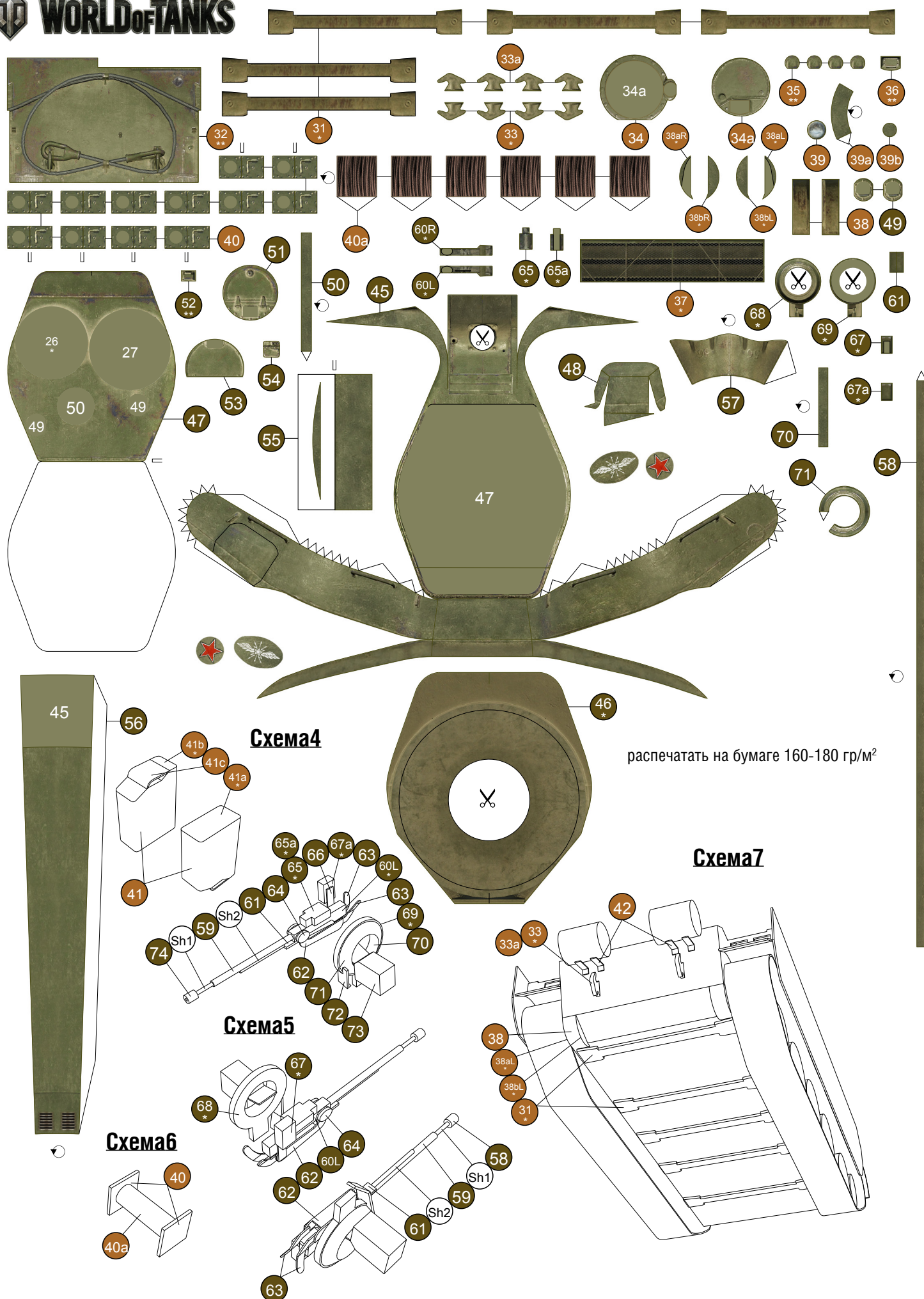


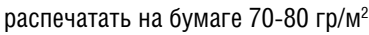
Схема 4

распечатать на бумаге 160-180 гр/м²

Схема 7

Схема 5

Схема 6

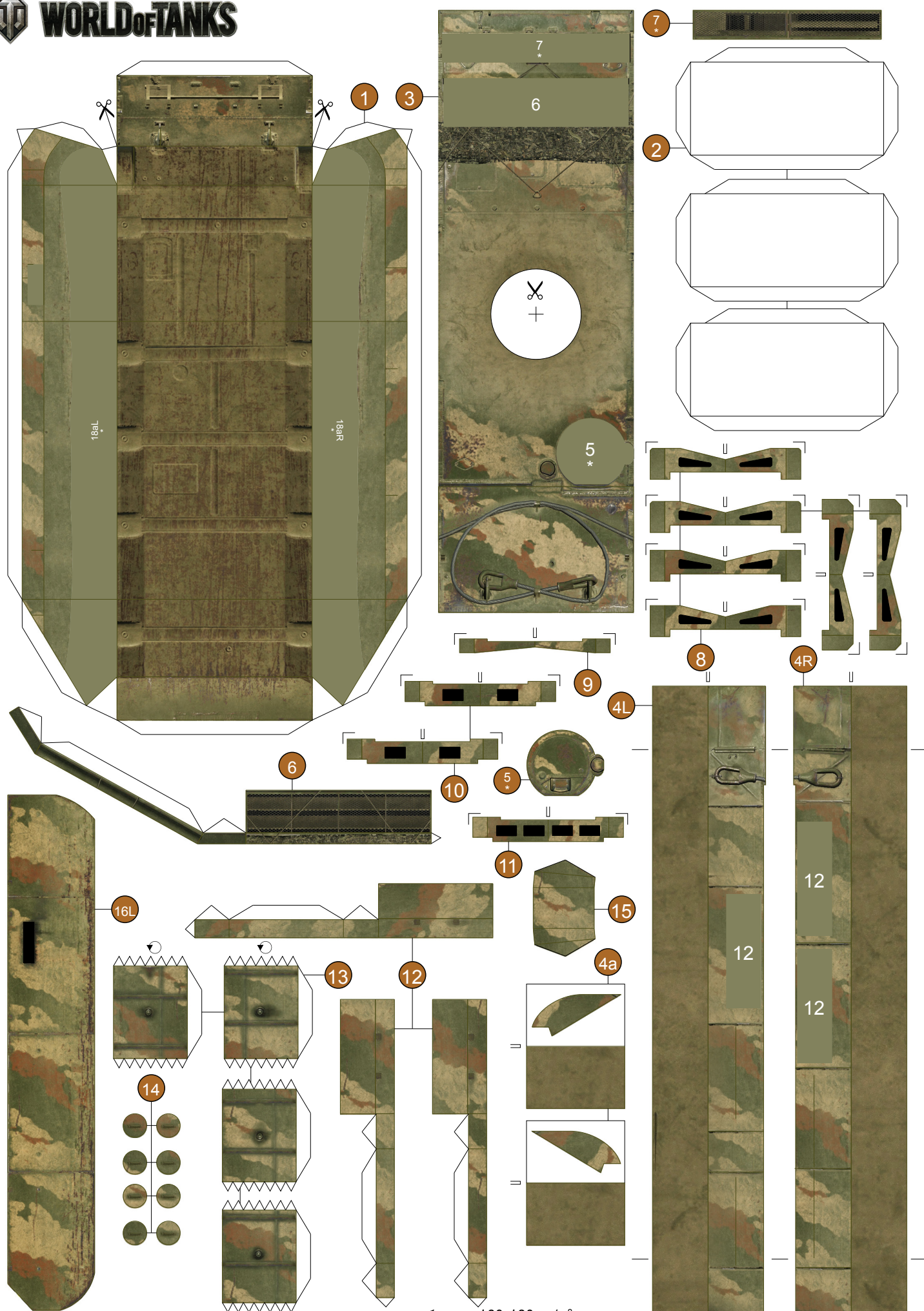


Шаблон Sh1+Sh2(проволока $\varnothing 0,5$ мм) М1:1



Схема10

Схема11



При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

распечатать на бумаге 160-180 гр/м²

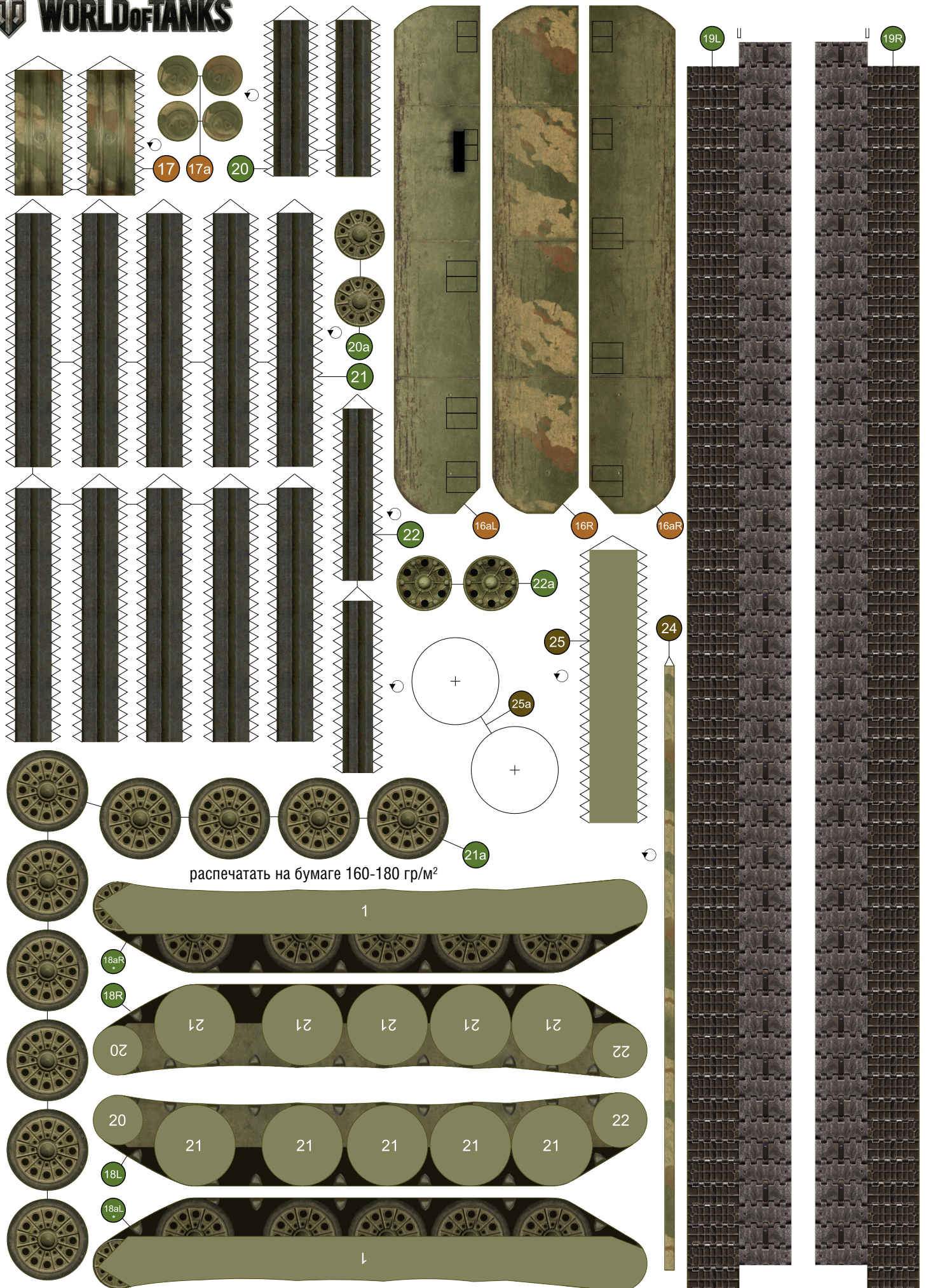
версия 1.0



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks.ru
Текстуры, иллюстрации, вёрстка — Николай Фёдоров
Минск, 2016



При распечатке на листе A4 масштаб модели 1:50

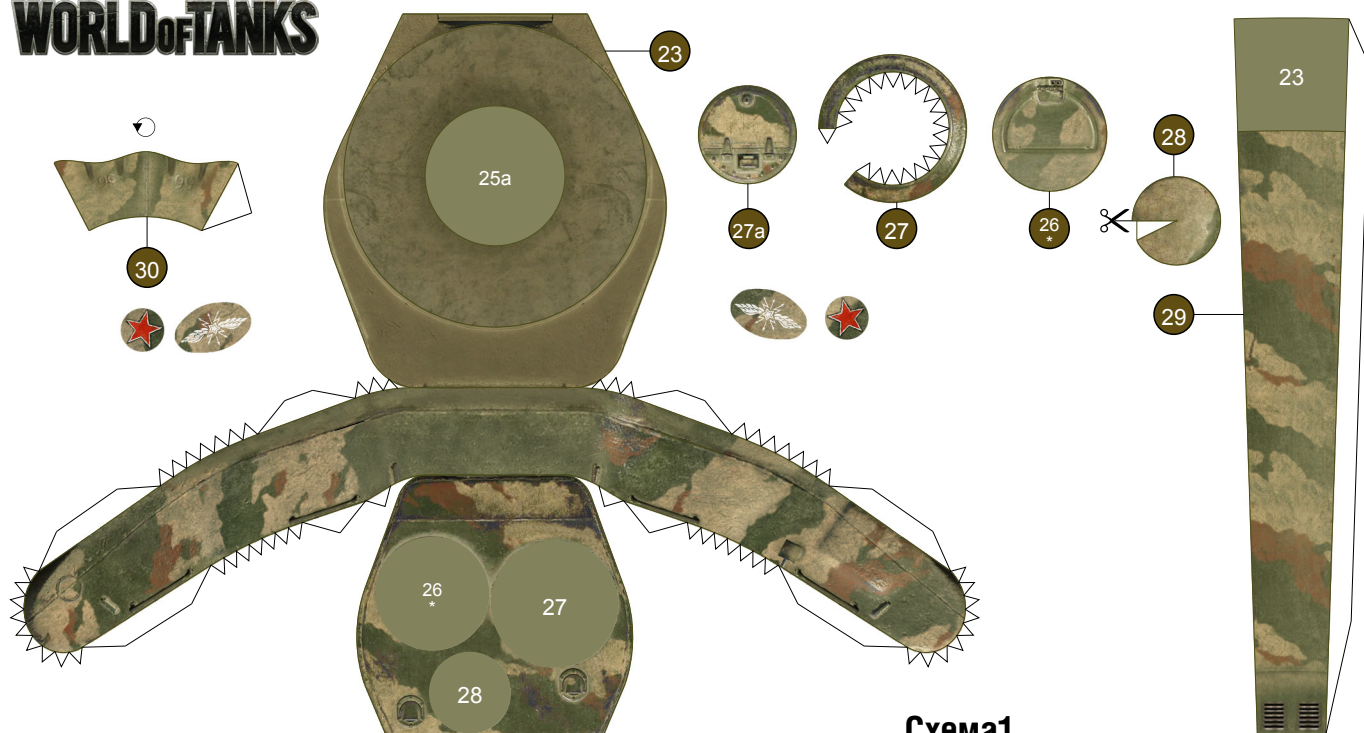
версия 1.0



WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks® — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2016 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом [WorldOfPaperTanks](http://WorldOfPaperTanks.com)
Текстуры, иллюстрации, вёрстка — Николай Фёдоров
Минск, 2016



распечатать на бумаге 160-180 гр/м²

Схема2

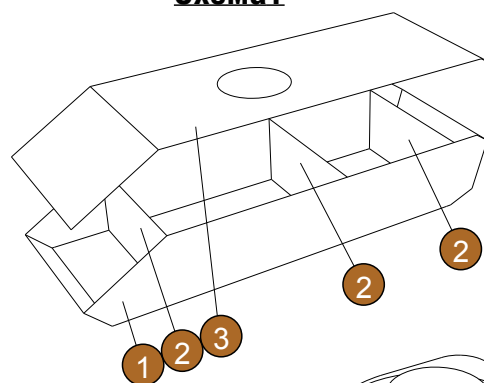
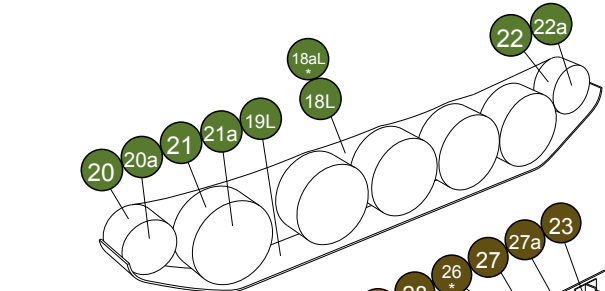
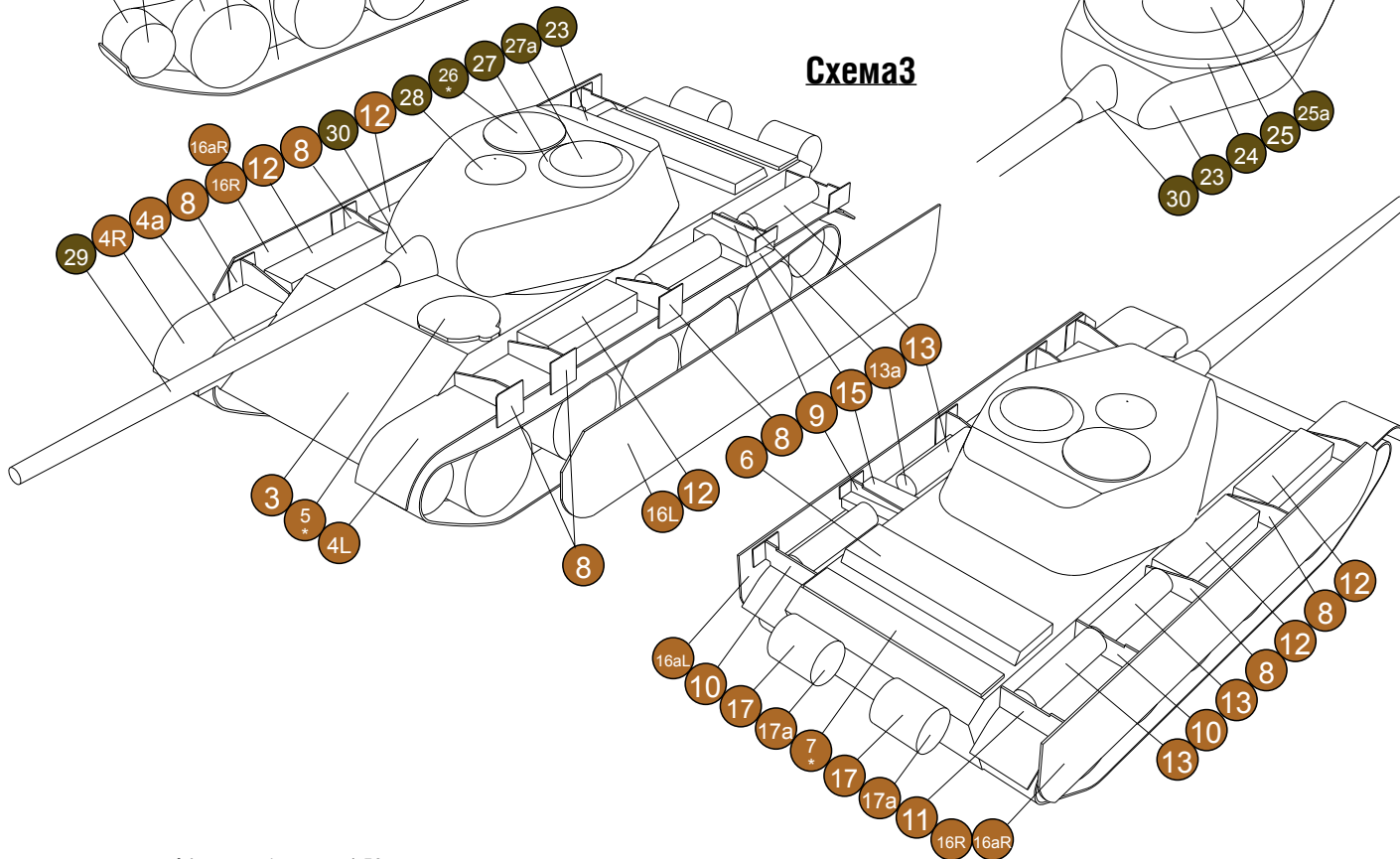
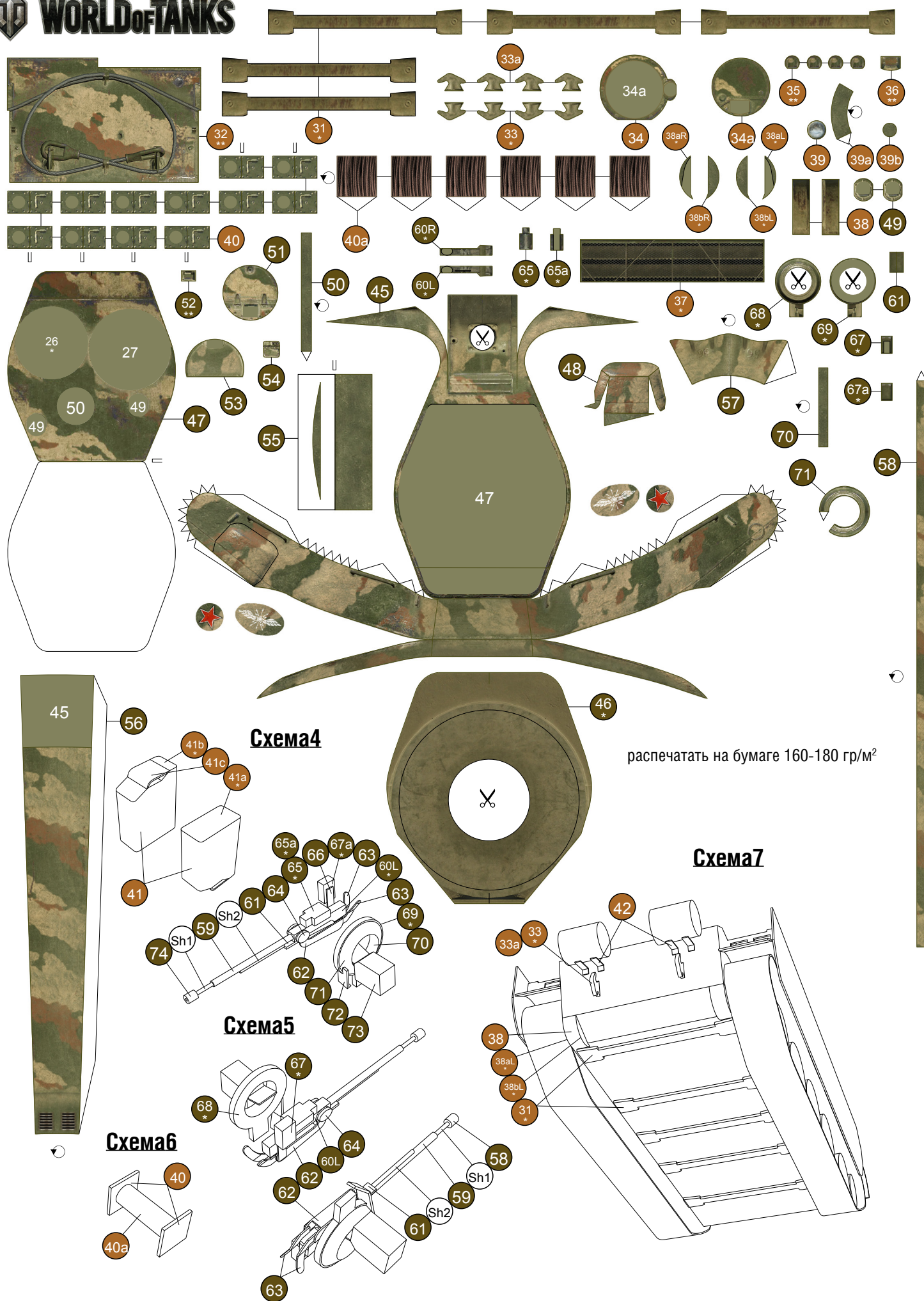


Схема4

Схема3





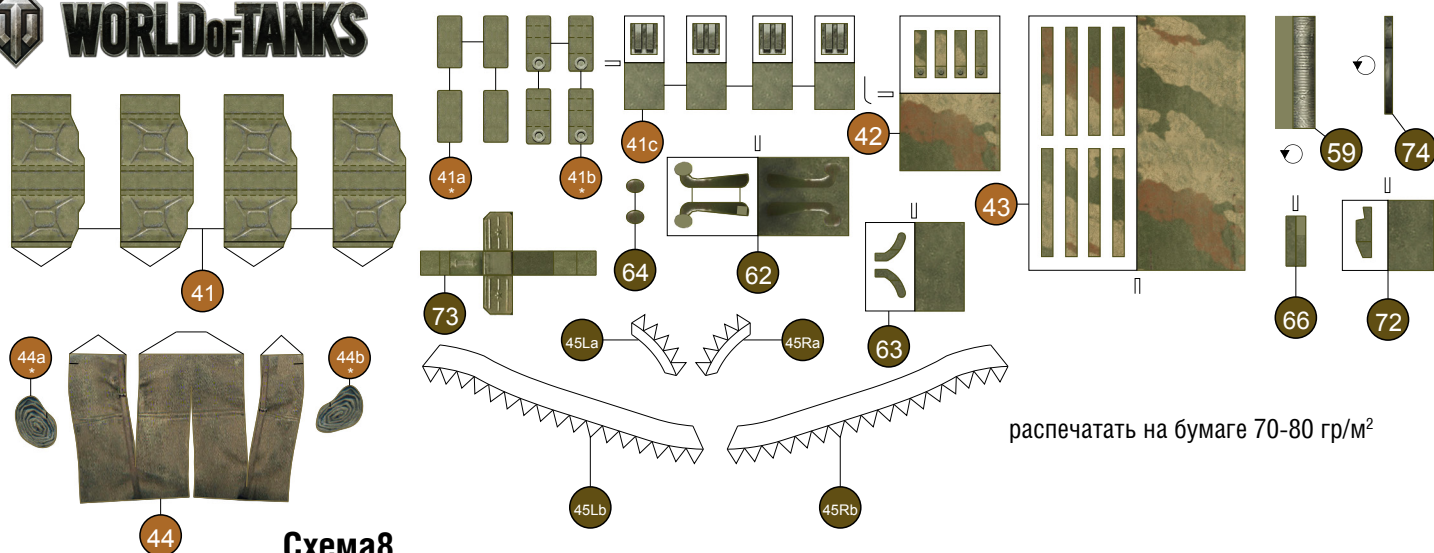


Схема 8

Шаблон Sh1+Sh2(проволока $\varnothing 0,5$ мм) M1:1

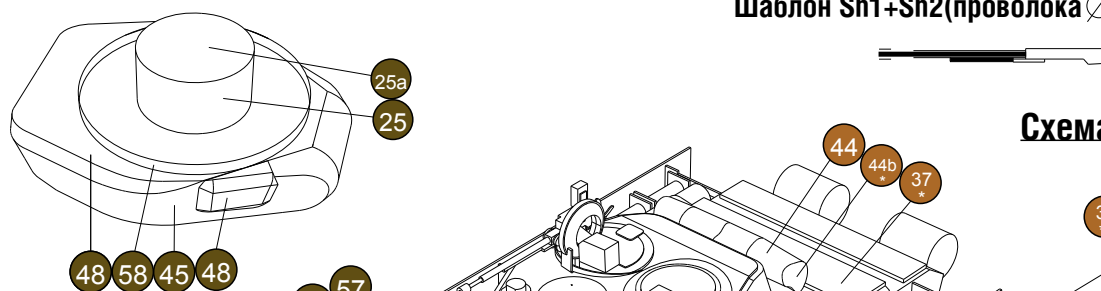


Схема 9

Схема 10

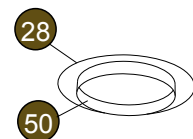
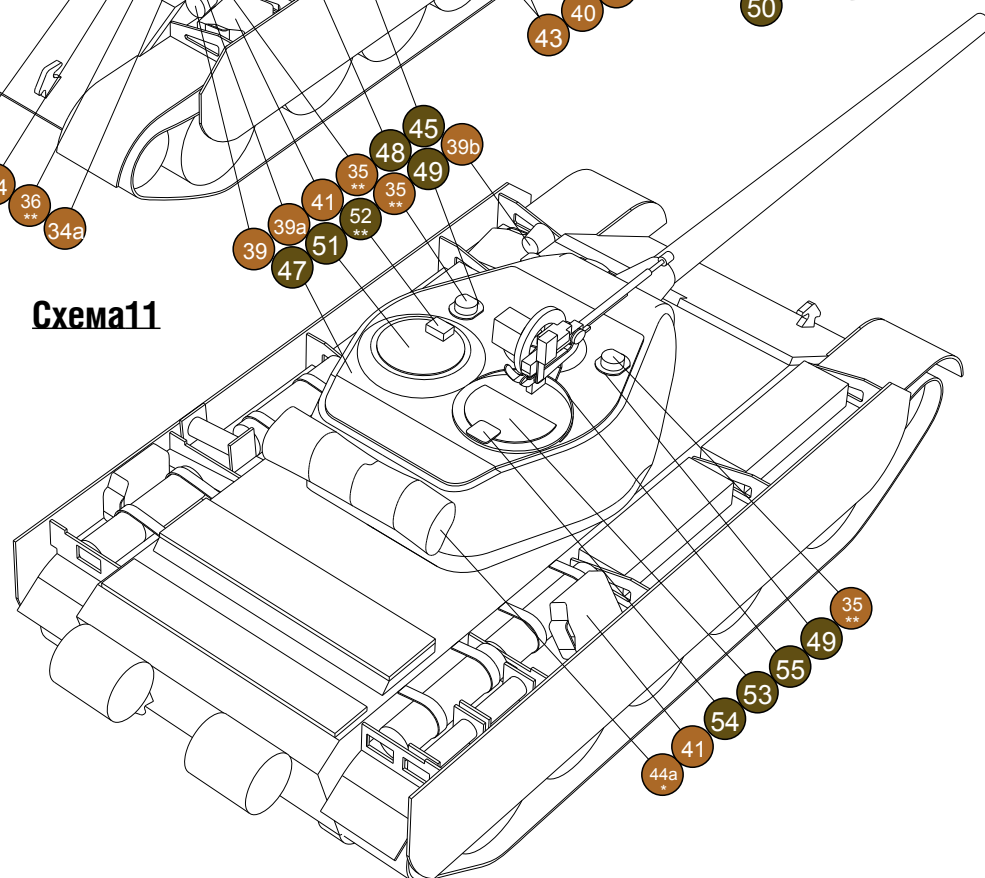


Схема 11



1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр². Некоторые листы требуют печати на более тонкой бумаге **80** грамм/метр².
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА**. Для склеивания металлических деталей (например, проволоочные профили) и швов «встык» — клей на акриловой основе («Момент», «Суперцемент»).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра — это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для покраски торцов используйте акварельные краски или гуашь, но лучший результат даст художественная акриловая краска или акрил для моделизма. Подобрал нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею высохнуть.

Корпус

Вырезаем и склеиваем, как показано на Схеме 1, дет.1. Внутри неё размещаем каркас (дет.2). В дет.3 проделываем отверстие под погон башни и приклеиваем её сверху корпуса. Вырезаем, сгибаем пополам и склеиваем надгусеничные полки (дет.4L и 4R). К их передней части приклеиваем дет.4а, как показано на Схеме 3. Готовые полки приклеиваем к корпусу. Изготавливаем остальные детали обвеса корпуса. Их сборка показана на Схеме 3. Обратите внимание: бортовые экраны крепятся после приклейки ходовой части.

Ходовая часть

Вырезаем и наклеиваем на картон картон толщиной 0,5 мм дет.18R и 18L. С изнаночной стороны приклеиваем к ним дет.18aR* и 18aL*. Вырезаем, сгибаем пополам и склеиваем дет.19R и 19L. Образовавшейся лентой обматываем дет.18 (боковины ходовой), как показано на Схеме 2. Склеиваем катки и размещаем их внутри полученной «ванночки». Сборка катков показана на Схеме 2. Готовую ходовую часть приклеиваем к корпусу, в обозначенном месте. Затем приклеиваем к корпусу бортовые экраны (дет.16R и 16L).

Башня

В дет.23 проделываем отверстие под ствол. Затем приступаем к склейке. Склеивку делаем параллельно с двух сторон, продвигаясь от кормы передней части. К нижней части башни приклеиваем дет.24 и ось вращения, дет.25 и 25а, как показано на Схеме 4. Скручиваем ствол орудия, для этого используем оправку — жесткий стержень диаметром 2-3 мм. Сборка остальных деталей башни показана на Схеме 3.

Модель танка можно выполнить в более сложном варианте. Его сборка показана на Схем 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11.

Бумажная модель советского среднего танка Т-44-100(Р) готова!

Все вопросы, связанные со сборкой модели, вы можете задавать в **специальном разделе форума игры World of Tanks**

Советский средний танк Т-44-100(Р)

Летом 1944 года, после встречи в бою советских войск с последними новинками германского танкопрома в лице «Королевских Тигров», стало понятно, что 85-мм орудие ЗиС С-53 постепенно теряет значение, как противотанковое средство. Именно по этой причине три первых прототипа перспективного среднего танка Т-44 несли различное вооружение – на одном из них было установлено 122-мм орудие Д-25-44, обладавшее куда большей броней и мощностью снаряда. Отрицательными последствиями установки этого орудия стала сложность работы заряжающего, которому приходилось иметь дело с длинными и очень тяжелыми 122-мм унитарными снарядами, потому Т-44 с таким вооружением в серию не пошел. Вместо него было решено запустить в производство вариант Т-44 с всё той же 85-мм пушкой, которая уже не во всем удовлетворяла военных, но замена которой только вырисовывалась – новое танковое орудие Д10Т только недавно обзавелось броней снарядов, потому для немедленного запуска в серию не очень подходило.

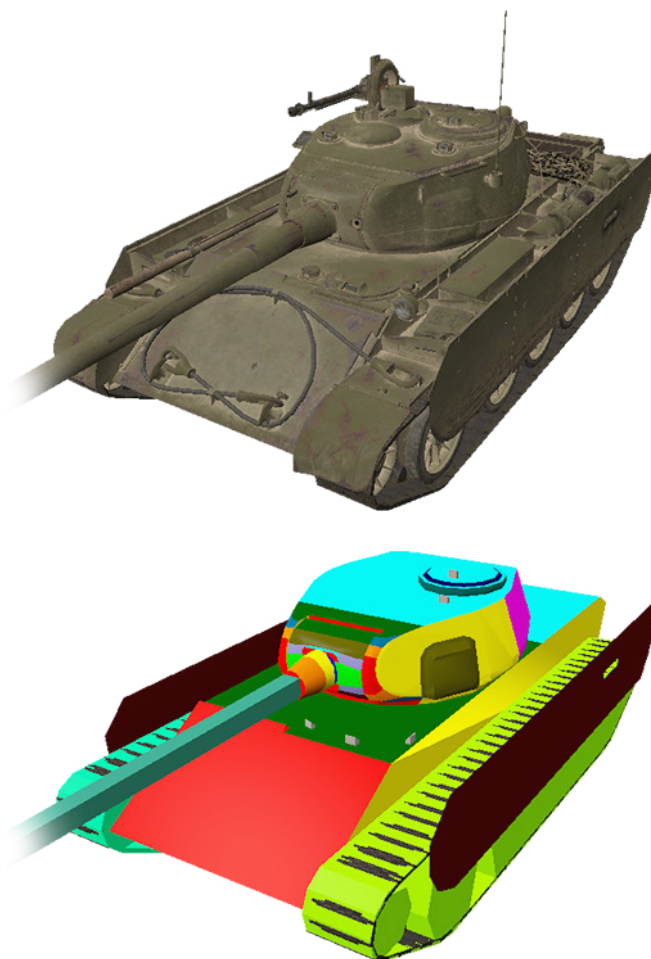
Жестокая арифметика войны была неумолима: фронта требовали танков, танков и еще раз танков, потому доработка нового среднего танка, как и запуск его в производство, шли не очень быстро. А затем Великая Отечественная война закончилась. Анализ характеристик трофейной техники показал, что переход с 85-мм орудия на мощное орудие более крупного калибра становится насущной необходимостью, потому как перспективное орудие для танка Т-54 стала рассматриваться именно пушка калибром 100-мм. Параллельно был поднят вопрос об установке её на танки Т-44, серийный выпуск которых только что был налажен.

Проект танка Т-44-100 был разработан КБ завода №183 под руководством А.А.Морозова летом 1945 года в ходе проведения опытных работ по модернизации серийного среднего танка Т-44. Военные требовали повышения огневой мощи танка и усиления его защищенности от кумулятивных боеприпасов. В ходе работ было построено два опытных образца машины, один из которых проходил испытания на НИИБТ полигоне. Опытная машина отличалась от серийного танка Т-44 установкой новой расширенной башни, необходимой для монтажа более мощного орудия и стальных 6-мм бортовых экранов, установленных на кронштейнах и прикрывающих ходовую часть и борта танка. В отличие от серийного образца, смотровая щель в верхнем лобовом листе корпуса была упразднена и у механика-водителя на крыше отделения управления были установлены два перископических смотровых прибора, один из которых был выполнен вращающимся и обеспечивал обзор в правом секторе. Для защиты смотровых приборов от забрызгивания грязью во время движения на верхнем лобовом листе устанавливалась деревянная планка.

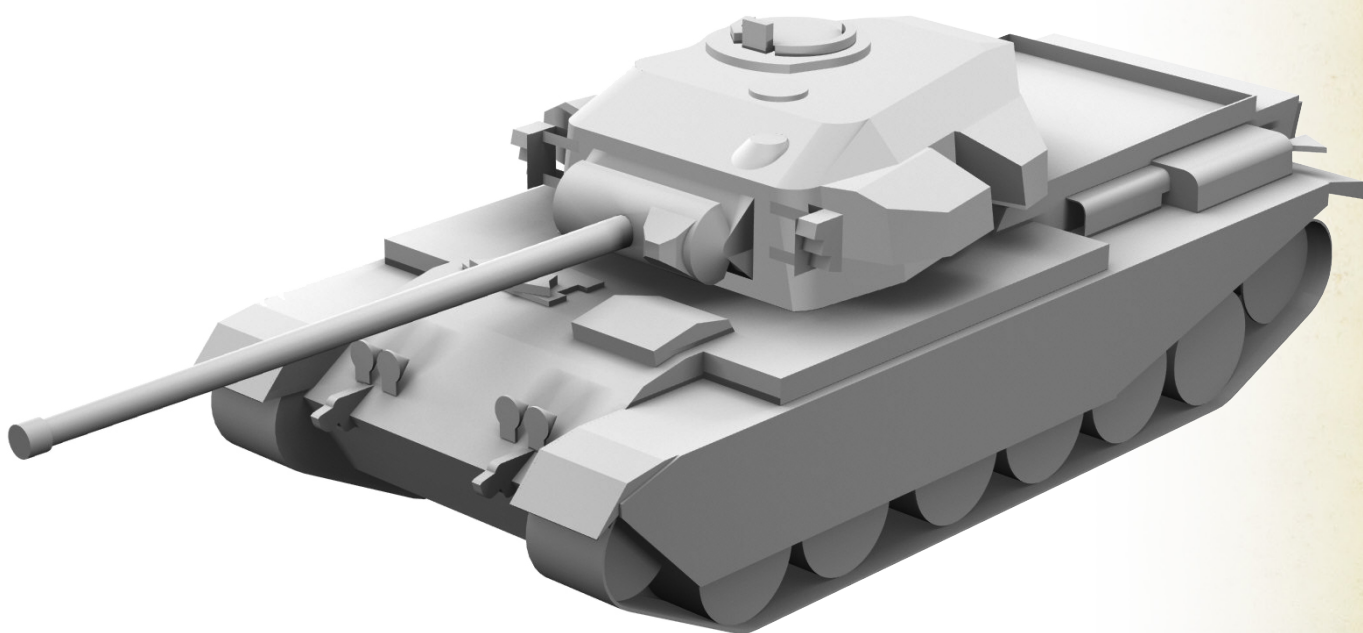
В состав основного вооружения входила 100-мм танковая пушка ЛБ-1, спаренная с 7,62-мм пулеметом ДТ (или ГВГ). Второй 7,62-мм пулемет ГВГ – курсовой, устанавливался под верхним лобовым листом справа от механика-водителя. Кроме того, на вращающемся основании люка заряжающего, на турели устанавливался 12,7-мм зенитный пулемет ДШК. Танк оснащался двумя закрепленными на корме дымовыми шашками МДШ, оборудованными системой дистанционного запала и сброса, потому был способен поставить дымовую завесу без выхода экипажа наружу. Для внешней радиосвязи устанавливалась радиостанция 9-РС, а для внутренней – танковое переговорное устройство ТПУ-ЗБИС-Ф. На командирских танках планировалось устанавливать сразу две радиостанции (9-РС и 10-РТ), что повлекло бы за собой уменьшение боезапаса на 15 выстрелов.

Из-за установки новой башни, более мощного вооружения и бортовых экранов масса машины выросла до 33,5 тонн. В связи с этим в устройство силовой установки, трансмиссии и ходовой были внесены изменения, а максимальная скорость танка по шоссе снизилась до 52 км/ч.

По своей огневой мощи Т-44-100 превосходил серийный танк Т-44 и был равноценен танку Т-54, но уступал ему в надежности и маневренности. В связи с тем, что к дате проведения испытаний танка Т-44-100 танк Т-54 уже был рекомендован для принятия на вооружение Красной Армии, доводить конструкцию Т-44-100 и производить модернизацию всех ранее выпущенных танков Т-44 до его уровня не стали.



Советский средний танк Т-44-100(Р)
в игре World of Tanks
(внешний вид и collision model)



В брошюре «Бронекоробочка» №21 вас ждёт
бумажная модель английского среднего танка **Centurion Mk. 7/1**

